

## 清華大學講師名單

學院	服務單位	講師	曾演講之講題
理學院	物理系	戴明鳳	科學的魔法世界，生活轉角盡是科學！ 物理六大領域科普演示 DIY!(詳細課程請另見附件三)
	物理系	劉怡維	質子有多大？
	物理系	耿朝強	重力波-時空中的漣漪
	化學系	朱立岡	這…(不)是化學嗎？你所不知道的光合作用
	化學系	凌永健	消費者化學
	天文所	江國興	斗轉星移 巨眼探穹蒼
	天文所	賴詩萍	星星的誕生
工學院	化工系	宋信文	口服胰島素：糖尿病患免於挨針的理想
	化工系	劉大佼	Who is afraid of Koreans? 油漆、印刷、面板、手機有何相似之處？
	動機系	王培仁	工程師一生面臨的挑戰與機會
	動機系	葉廷仁	機器人與機電整合
	動機系	劉承賢	機械與光電遇見生醫
	材料系	賴志煌	N 與 S 的共舞：材料發展對磁碟容量的影響
	材料系	陳柏宇	師法自然：更輕、更強、更韌的仿生材料
	奈微所	饒達仁	向自然學習：奈米科技及其應用
	奈微所	葉哲良	光學與流體的交流
	醫工所	陳韻晶	抗癌聖戰
原子科學院	學務處副學務長/工科系	巫永賢	能源產業發展探究與綠能實作工作坊 - 太陽能路燈電路 DIY!
	工科系	陳福榮	智慧節能窗和電子紙
	工科系	葉宗洸	新能源大觀- 人類如何永續生存？
	工科系	曾繁根	新能源大觀- 人類如何永續生存？ 低碳綠能系統
	工科系	歐陽汎怡	能源科技發展的現況與困境
	工科系	陳紹文	核能—何得，何能？
	醫環系	孫毓璋	化學偵探看見病魔的新方法
	核工所	周鳳英	清華研究用反應器之硼中子捕獲癌病治療
生命科學院	生科系	潘榮隆	從垃圾到黃金
	腦科學中心	江安世	Toward Connectomics 邁向神經網路體
	醫科系	呂平江	蟲蟲危機
	醫科系	張壯榮	換個位置一定要換個腦袋嗎？
	生科系	桑自剛	大腦解密—探索神經網路的建構
	分醫所	陳令儀	換個位置一定要換個腦袋嗎？ 神經影像的建構

	系統神經科學所	焦傳金	烏賊的偽裝術 色彩繽紛的大自然：從動物的眼睛看世界
	生資所	曾晴賢	生態與工程結合做保育
	分生所	張大慈	慧眼發現生命科學之美
	系統神經	羅中泉	神經訊號大解密
電資院	資工系	黃能富	雲端電話交換機與創新應用：健康+節費+便利的 APP
	資工系	陳煥宗	電腦如何「觀察」與「思考」？
	資工系	許健平	物聯網：人與物溝通的橋梁 考驗你的邏輯思考：有趣的解題策略
	資工系	徐正炘	通訊網路上的資料壓縮演算法
	資工系	周志遠	如何利用檔案系統儲存資料
	資工系	吳尚鴻	Google 與 Facebook 推薦機制的原理 揭開搜尋引擎的背後原理
	資工系	王浩全	Computers and People
	資工系	朱宏國	如何利用電腦產生光學錯覺影像？
	電機系	林澤	什麼是跨領域研究？細菌覓食與無線通訊網路
	電機系	林嘉文	為生活增添新色彩：探索神奇的像素世界
	電機系	洪樂文	從螞蟻循跡與螢火蟲閃爍到無線通訊網路
	電機系	黃承彬	就是那道光!!-淺談超快光學 光學新視界
		光電所	楊尚達
科管院	計財系	余士迪	經濟與生活 經濟生活與諾貝爾得主
	經濟系	林世昌	經濟學的趣味
	經濟系	黃春興	我們的經濟怎麼會這麼悶？
	經濟系	賴建誠	經濟學的趣味、漢人與牛肉 為什麼鄭成功能趕走荷蘭人？《綠野仙蹤》與中國
	科管所	丘宏昌	管理學院之企業個案教學
	科法所	翁曉玲	為自由而戰：小人物的人權奮鬥故事
清華學院	學科所	傅麗玉	飛鼠部落原住民科學卡通 「飛鼠部落」的機密：科教研究產出的動畫電影
人文學院	中文系	楊佳嫻	文學讀者：與陌生人同感震動 亂世佳人—從張愛玲與李香蘭的合照談起
	外語系	張銷容	英文學甚麼？從全球化與世界英語談起
	外語系	楊梵宇	神經語言學、英語聽講相關
	歷史所	李卓穎	博浪沙一擊的張良：歷史的思考與人生的態度 作為時空之旅與公民素養的歷史研習：從臺灣當前教育 談起